

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional(43) Fecha de publicación internacional  
28 de Octubre de 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2004/091913 A1**(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: B41F 31/02

(72) Inventor; e

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2004/000168

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): HERNAN-  
DEZ ESTEBAN, Mireia [ES/ES]; C/Marià Cubí, 3er C,  
E-08006 Barcelona (ES).

(22) Fecha de presentación internacional:

16 de Abril de 2004 (16.04.2004)

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

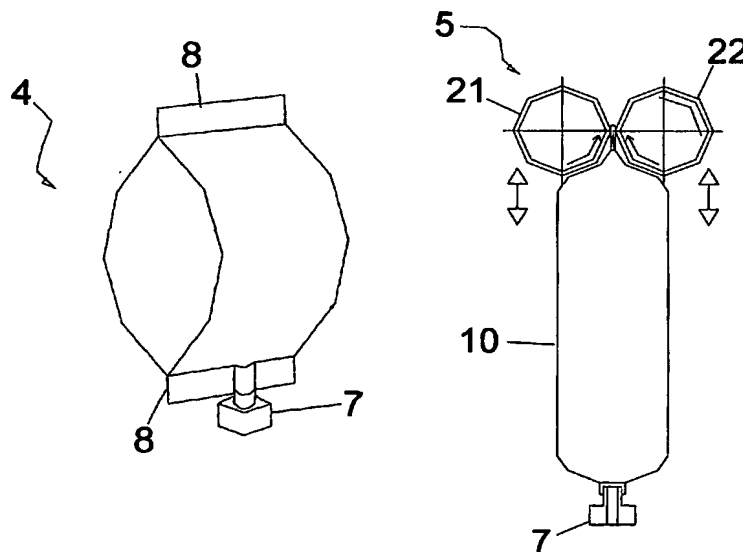
P200300953 16 de Abril de 2003 (16.04.2003) EP

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
ERBA CONSULTORES, S.L. [ES/ES]; C/Marià Cubí,  
3er C, E-08006 Barcelona (ES).(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: METHOD, DEVICE AND CONTAINER FOR DOSING INK

(54) Título: PROCEDIMIENTO, DISPOSITIVO Y ENVASE CONTENEDOR PARA LA DOSIFICACIÓN DE TINTAS



(57) Abstract: The method involves providing ink in a container having deformable walls; placing the container in a dosing system comprising a deposit into which a dosage of ink is poured; providing ink in a container with deformable walls that is fitted with means for opening the container; supporting the filled or partially filled container in the dosing system; opening the container with the aid of the opening means thereby defining a hole and exerting pressure against the walls of said container and against said hole with the aid of pressing or flattening means. Due to the deforming properties of the walls of the container and as a result of the flattening of the walls, the combined pressing action pushes the ink contained in the container against the hole through which a dosage of ink is poured out.

[Continúa en la página siguiente]



(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publicada:**

— con informe de búsqueda internacional

*Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.*

**(57) Resumen:** El procedimiento comprende proveer tinta en un envase contenedor de paredes deformables; disponer el envase contenedor en un sistema de dosificación, que comprende un depósito en que se vierten dosis de tinta; proveer la tinta en un envase de paredes deformables, provisto de unos medios de apertura del envase; soportar el envase, lleno o parcialmente lleno, en el sistema de dosificación; abrir el envase por los medios de apertura, determinando una abertura; y ejercer presión, por unos medios de presión y aplastamiento, contra las paredes del envase, contra dicha abertura. La acción combinada de compresión empuja la tinta contenida en el envase, merced a la posibilidad de deformación de las paredes del envase, por aplastamiento de las mismas, contra la abertura, por donde sale una dosis de tinta.